Renfert

making work easy

Schnell, einfach, sicher

Lösungen für Ihren Praxisalltag



Reinigung ab Seite 3

Wir schenken Ihnen Zeit: Prothesenreinigung oder Temporärzement entfernen – unsere Produkte machen das



Anmischtechnik und Modellherstellung ab Seite 23

Präzise Modelle aus der eigenen Praxis – wir sind Schritt für Schritt an Ihrer Seite



Restaurationsbearbeitung ab Seite 29

Auf das Werkzeug kommt es an – präzise Produkte für exzellente Ergebnisse

CLINICAL

making work easy
bei der täglichen Arbeit in Ihrer Praxis



Ihren Arbeitsalltag einfacher machen ist unser Ziel: Wir möchten Ihre Arbeitsweise und Bedürfnisse verstehen. Wir fragen nach und hören zu.

Deshalb entwickeln wir unsere Produkte auch nicht hinter verschlossenen Türen, sondern zusammen mit Menschen, die täglich damit arbeiten.

Reinigung



Darum wird Arbeit einfacher

- Effizientere Praxisroutinen
- Zeitgewinn für Behandler und Patient
- Maximale Reinigung bei geprüfter Materialverträglichkeit
- Einfache und sichere Anwendung
- Abgestimmte Systemlösungen



Manuelles Reinigen bindet Kapazitäten

Patientenversorgungen von Hand zu reinigen ist zeitintensiv. Zeit, die Ihnen und Ihrem Team am Patienten fehlt. Und weil wir wissen, wie wertvoll diese Zeit für Sie ist, entwickeln wir Produkte, die Ihnen so manche Arbeit erleichtern oder sogar abnehmen: Für mehr Freiraum zur Umsorgung Ihrer Patienten.



Professionelle Prothesenreinigung ganz nebenbei

Sie wissen: Regelmäßig professionell gereinigte Prothesen fördern die Gesamtgesundheit Ihrer Patienten. Aber die Entfernung von oftmals harten Belägen direkt in der Praxis ist zeitaufwändig. Wird die Versorgung außer Haus gegeben, entstehen für den Patienten ungünstige Wartezeiten. Mit dem SYMPRO Prothesenreinigungssystem läuft die Reinigung in Ihrer Praxis quasi nebenher – und das sogar MDR konform.



Reinigen mit System

Ob herausnehmbarer Zahnersatz, Schienen oder provisorisches Zement: das SYMPRO Prothesenreinigungsgerät und die speziellen Reinigungsflüssigkeiten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Und die Materialverträglichkeit? Die ist selbstverständlich geprüft.



Finishing leicht gemacht

Bei filigranen Endarbeiten und auch, wenn es mal etwas gröber zur Sache geht: Mit den Renfert Feinstrahlern oder Schleifboxen, der passenden Absaugung und dem dazugehörigen Strahlmittel arbeiten Sie sicher und effizient.

SYMPRO Prothesenreinigungsgerät

Automatisierte Prothesen-reinigung in Ihrer Praxis



Erweitern Sie Ihr Leistungs-Repertoire um eine vorteilhafte Lösung: mit dem SYMPRO-System wird die Reinigung von Prothesen, KFO Apparaturen und Schienen zur effizienten Nebensache. Das kompakte Prothesenreinigungsgerät und die dazu passenden Reinigungsmittel ermöglichen z.B. eine schnelle und ertragswirksame Prophylaxe-Leistung mit nur minimalem Aufwand.

So einfach geht das Prothesenreinigen mit SYMPRO:

1



2



3



„making work easy" Tipp:

Profitieren Sie von einer validierten hygienischen Aufbereitung von Becher, Reinigungsnadeln und Pinzette, mit der Sie SYMPRO in den Hygieneplan Ihrer Praxis integrieren können.

SYMPRO

Prothesenreinigungsgerät

Kompaktes Prothesenreinigungsgerät, besonders geeignet zur Reinigung von herausnehmbaren dentalen Versorgungen, KFO-Apparaturen und Schienen.

easy use

silent

compact



MD

Vorteile

- Patientenbindung - Prophylaxe-Leistung für Prothesenträger.
- Prozesssicherheit - Validierte, hygienische Aufbereitung der Systembestandteile.
- Patientenzufriedenheit - Extern geprüfte Materialkompatibilität bei gängigen Dentalmaterialien.

Details

- Positiver Effekt auf die Gesamtgesundheit des Patienten durch regelmäßige Prothesenreinigung.
- Hohe Zeitersparnis durch effektiven und automatisierten Reinigungsprozess im Vergleich zu manuellen Methoden.
- Optimierte Nadelgeometrie für sanfte und gleichzeitig effektive Reinigung.
- Hohe Reinigungsleistung durch optimale Becherneigung.
- Schnelle Reinigung von provisorisch eingesetzten Restaurationen mit der Kombination SYMPRO Mini-Becher und temp:ex Temporärzemententferner.

Making work easy

Der Systemgedanke zählt! Für die Reinigung mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät stehen die wirkungsvollen help:ex Reinigungsmittel zur Verfügung.



Vor und nach der Reinigung mit SYMPRO und help:ex

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	100 – 240 V
Zulässige Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	90 VA
Reinigungsintensität	niedrig / mittel / hoch
Maße (B x H x T)	150 x 240 x 280 mm
Gewicht (ohne Becher)	~3 kg

Bestellinformationen

SYMPRO, 100-240 V	No. 67001000
help:ex Reinigungsmittel	Seite 7
Weiteres Zubehör	Seite 22

Meine Erfahrung mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät

Automatische Prothesenreinigung, und es funktioniert!



Ein Erfahrungsbericht von Christopher Tuxford, Zahnarzt aus Hochstetten

Herbst 2017, Messe Stuttgart
Volle Gänge, viele Stände, fast schon Reizüberflutung! Alles neu, alles toll und alles TEUER. Doch dann, beim Vorbeigehen, sehe ich was aus dem Augenwinkel. Klein, weiß-grau, unspektakulär und dennoch etwas Besonderes. Erst jetzt merke ich, dass es der Renfert Stand ist, an dem ich stehengeblieben bin. Laborzeug! Bin Zahnarzt! Aber was ist das?

Die freundliche Antwort kommt auf den Punkt: SYMPRO Prothesenreinigungsgerät, auch oder gerade für die Praxis. Hey Klasse, sowas in Groß hat das Labor. Dauert 2–3 Stunden, bis die Zähne wieder da sind. Sehen dann allerdings aus wie neu. Also frage ich nach. 20–40 Minuten Reinigungszeit, maschinelles Nachpolieren ist nicht unbedingt notwendig. Wow, und das soll funktionieren? OK, der Preis ist günstiger als gedacht.

In der Zeit, bis das Gerät geliefert wurde, habe ich erst mal recherchiert. Klingt mal alles positiv. Dann endlich die ersten Testläufe. Und tatsächlich – mit 20–40 Minuten, je nach Verschmutzung, kann man doch sehr gute Ergebnisse erzielen, die dem professionellen Aufbereiten im Labor sehr nahe kommen. Ideal um den Zahnersatz zeitgleich zur PZR zu reinigen und den Patienten mit sauberen Zähnen zu verabschieden.

Mittlerweile kann man sagen, dass ca. 80% der Prothesenreinigungen in der Praxis bleiben. Das Gerät hat sich inzwischen in den Praxisalltag integriert und funktioniert zuverlässig.

März 2018
Die vor Monaten gereinigten Prothesen sieht man nun wieder. Es sind keine verstärkten Ablagerungen zu erkennen, die auf evtl. entstandene Mikrorauhigkeiten hinweisen würden. Die Reinigung wird zwischenzeitlich auch direkt von den Patienten mit Raucherverfärbungen angesprochen und verlangt.

Der Plan, das Gerät für regelmäßige Reinigungen der Prothesen von Seniorenheimbewohnern zusätzlich einzusetzen, scheitert momentan noch an der Logistik. Bedarf ist da, nur ob das dann auch bezahlt werden wird, wird sich zeigen.

Herbst 2018
Es ist ein Jahr vergangen. Außer bei neuen Patienten sind kaum noch Prothesen mit massivem und damit längerem Reinigungsbedarf von > 20 Min. vorhanden.

Fazit
Die Prothesenreinigung dauert nur noch < 20 Minuten und ist während einer halben PZR problemlos zeitlich unterzubringen. Ich würde mir das SYMPRO Prothesenreinigungssystem jederzeit wieder in die Praxis holen.



Oberkieferprothese mit hartnäckigen Ablagerungen vor erstmaliger Reinigung



Oberkieferprothese nach der Reinigung

help:ex

Reinigungsmittel

MD



Für die Reinigung mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät stehen wirkungsvolle Reinigungsmittel zur Verfügung. Alle sind sicher in der Anwendung durch nachgewiesene Materialverträglichkeit mit den gängigsten Dentalmaterialien.

Vorteile

- Einfache und effektive Entfernung von harten und weichen Belägen auf prothetischen Restaurationen, KFO-Apparaturen und Schienen bei nachgewiesener Materialverträglichkeit.
- Effiziente Reinigungsprozesse durch speziell auf die Verschmutzungen abgestimmte, gebrauchsfertige Liquids.
- Ökologisch in der Anwendung durch Pulver in Portionsbeuteln mit passendem Neutralisator.

Einfache Neutralisation und Entsorgung

Das Reinigungspulver help:ex plaque p lässt sich durch nachgewiesene Neutralisation der Reinigungsflüssigkeit im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät einfach entsorgen.



Einfache Entsorgung durch Neutralisation von help:ex plaque p (Entsorgungshinweise je Land sind zu beachten)



Ergänzen sich perfekt: die help:ex Reinigungsflüssigkeiten und das SYMPRO Prothesenreinigungsgerät

Überblick

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Plaque, Zahnstein	■	■	
Kaffee, Tee, Teer			■
Normale Verschmutzung	■		
Starke Verschmutzung		■	■
Neutralisierung	■		
Form	Pulver	Liquid	Liquid

Bestellinformationen

help:ex plaque f	4 x 1 l	No. 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 g Reiniger + 20 x 4,5 g Neutralisator	No. 67000000
help:ex discolor f	1 l	No. 67000200
Weiteres Zubehör		Seite 22

Mit professioneller Prothesenreinigung
die Mund- und Allgemeingesundheit von Prothesenträgern verbessern

Chemisch-mechanische Prothesenreinigung kann Infektionen lindern und verhindern

Dass eine sorgfältige und regelmäßige Zahnpflege wichtig für eine gesunde Mundflora ist und dass sie entzündliche Erkrankungen im gesamten Organismus vorbeugen kann, ist allgemein bekannt. Dass eine ungenügend gereinigte Prothese neben offensichtlichen Verfärbungen und unangenehmem Geruch aber auch negative Auswirkungen auf die Funktionsfähigkeit des Zahnersatzes sowie auf die Mund- und Allgemeingesundheit haben kann, ist vielen nicht bewusst. Umso wichtiger ist es, sie über die Bedeutung der Prothesenreinigung aufzuklären und ihnen gleichzeitig einen hochwertigen Service zur hygienischen Aufbereitung ihres Zahnersatzes anzubieten – am effektivsten hat sich die Kombination aus mechanischer und chemischer Reinigung erwiesen [15], wie sie mir das SYMPRO-System der Firma Renfert bietet.



Eine Literaturstudie von
Patrick Märthesheimer,
Zahnarzt aus Düsseldorf

In meiner Praxis habe ich viele ältere, teils vorerkrankte Patienten mit herausnehmbarem Zahnersatz, die häufig nicht mehr in der Lage sind, ihn adäquat und regelmäßig zu reinigen. Die Folge: Auf der Prothese können sich hartnäckige Ablagerungen aus Plaque und Zahnstein festsetzen, die sich mit häuslichen Mundhygienemaßnahmen nicht mehr entfernen lassen. Auch kann es zu unschönen Gerüchen und Verfärbungen kommen, wenn sich immer mehr Mikroorganismen, aber auch Farbstoffe aus Genuss- und Lebensmitteln im Biofilm einlagern und von dort in die Prothese diffundieren (siehe Abbildung 1).

Diese unangenehmen Auswirkungen nehmen die Patienten zum Teil selber wahr, oder aber wir sprechen sie direkt darauf an und bieten ihnen eine professionelle Reinigung ihres herausnehmbaren Zahnersatzes an. Meist bedarf es weniger Erläuterungen zur Notwendigkeit der Entfernung dieser Verschmutzungen und die Patienten willigen ein.



Abb. 1: Unterkieferprothese verschmutzt. Foto: Patrick Märthesheimer

Bevor ich die Vorteile für unsere Praxis beschreibe, gehe ich zunächst auf die aktuelle Studienlage ein, um die grundsätzliche Bedeutung einer wirkungsvollen Prothesenaufbereitung für den Zahnersatz, die Mundgesundheit und den Allgemeinzustand von Prothesenträgern aufzuzeigen. Gleichzeitig bieten die Studienergebnisse auch eine gute Argumentationsgrundlage für das Aufklärungsgespräch, das besonders bei älteren, bereits vorerkrankten Patienten indiziert ist.

Schlechte Prothesenreinigung = höhere Gesundheitsrisiken

In der Literatur finden sich zahlreiche Hinweise darauf, dass die Reinigung von herausnehmbarem Zahnersatz einen signifikanten Einfluss auf seine Lebensdauer, seine Funktion und seine Ästhetik hat. So wurde zum Beispiel nachgewiesen, dass sich die initiale Oberflächenqualität der Versorgung durch geeignete

individuelle und professionelle Reinigungsmaßnahmen erhalten lässt [5] – eine klare Voraussetzung für den Langzeiterfolg einer Prothese.

Nicht nur auf der Zahn-, sondern auch auf der Prothesenoberfläche bildet sich bei unzureichender Mundhygiene ein Biofilm [1,2]. Die Anzahl und die Art der Bakterien und Pilze im Belag ändern sich während der Verweildauer der Prothese im Mund [1,2,21], was dazu führen kann, dass sie unangenehm riecht und sich verfärbt [1,7,8]. Wird der Biofilm nicht entfernt, verhärtet er mit der Zeit und formt sich zu Zahnstein [7,23,30]. Da sich die festen Ablagerungen auch an den Verbindungselementen und den Kontaktflächen der Prothese festsetzen, wird ein optimaler Sitz und Halt des Zahnersatzes auf den Träger- bzw. Pfeilerzähnen beeinträchtigt. Hierdurch kann es zu Passungenauigkeiten mit schmerzhaften Druckstellen kommen [30].

Kurz: Jeder Zahnersatz kann funktionsuntüchtig werden, wenn er nicht regelmäßig gründlich gereinigt wird. Eine nachhaltige Prothesenreinigung ist aber auch für die Mund- und Allgemeingesundheit essentiell [22,31]. So befinden sich im Biofilm der meisten prothetischen Versorgungen potenziell pathogene Mikroorganismen [17], die Ursache für viele chronische Infektionen sein können [2,30].

Deren Masse steht in einem proportionalen Zusammenhang mit dem Auftreten von Läsionen der Mundschleimhaut [7]. Der Biofilm hat aber nicht nur einen direkten Einfluss auf berührende Gewebeoberflächen, er beeinflusst vielmehr das gesamte Mikrobiom der Mundhöhle und kann somit auch die Erkrankung der verbliebenen Zähne durch Karies und Parodontitis verstärken [2,6]. In einer Studie wurde nicht nur nachgewiesen, dass das Verhältnis von Staphylokokken und Mutans Streptokokken im Mund von Prothesenträgern erhöht ist, es konnten auch Enterobakterien auf dem Zahnersatz nachgewiesen werden [6]!

Häufigkeit für Prothesenstomatitis stark erhöht

Eine mangelhafte Prothesenhygiene kann zudem zu einer chronischen, atrophischen Candidiasis führen [4,7], deren Auslöser häufig der Pilz Candida albicans ist. Solch eine Prothesenstomatitis, die einhergeht mit einer Entzündung und Rötung der von der Prothese bedeckten Mundschleimhaut, ist eine häufig vorkommende Erkrankung bei Prothesenträgern; epidemiologische Studien nennen hierfür eine Inzidenz von teils mehr als 70 Prozent [20]! Zwar kann die Erkrankung mit Antimykotika behandelt werden; ohne eine Dekontamination der Prothese und dem langfristigen Erhalt ihrer hygienischen Sauberkeit wird sie nach Absetzen der Medikamente jedoch wieder auftreten [20] – besonders gefährdet sind hiervon Prothesenträger, die an Lungenerkrankungen wie COPD leiden [16].

Da die orale Gesundheit in engem Zusammenhang mit der Allgemeingesundheit steht, stehen auch viele oral- und allgemeinmedizinische Erkrankungen in einer direkten Wechselbeziehung: Ob Diabetes mellitus, psychische oder Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Essstörungen oder eine mangelhafte Ernährung: All dies hat Einfluss auf den Körper – und damit auch auf Zähne und Zahnfleisch. Umgekehrt ergeben sich auch aus rein zahnmedizinischen Beschwerden wie Parodontopathien und Okklusionsstörungen weitreichende Folgen für den gesamten Organismus.

Da sich Mikroorganismen auch auf der Oberfläche von Zahnersatz anlagern [8], kann eine schlechte Prothesenhygiene zu einem erhöhten Infektionsrisiko führen. Denn wenn sich pathogene Keime in die Atemorgane und den Magenbereich ausbreiten, kann es dort zu Infektionen und systemischen Erkrankungen wie Aspirationspneumonien, Fungämien und endotheliale Dysfunktionen kommen [4,7,18].

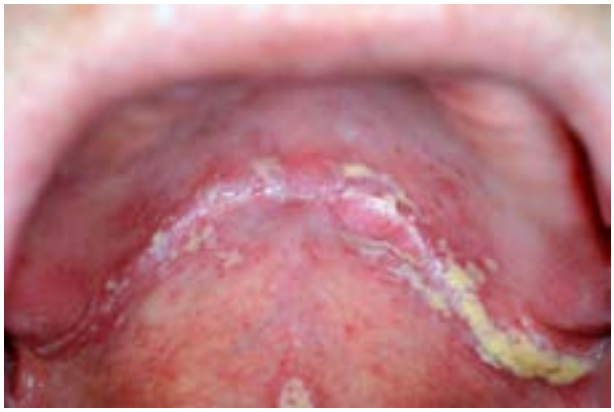


Abb. 2:
Mehr als 70% aller Prothesenträger erkranken an einer Candidiasis in Folge mangelnder Prothesenhygiene, ausgelöst durch den Pilz Candida albicans.

Foto: Science Photo Library / Marazzi, Dr. P.

Das bedeutet: Eine schlechte Mundhygiene und Prothesenpflege erhöhen die Inzidenz einer pulmonalen Infektion; wohingegen eine Verbesserung der Hygienemaßnahmen ihr Auftreten reduziert – das ist besonders für Hochrisikopatienten in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen entscheidend [25].

So sollte der Prothesenreinigung von Patienten mit einer HIV- oder Helicobacter pylori-Infektion, mit Diabetes mellitus, Krebs oder einer pulmonalen beziehungsweise kardiovaskulären Erkrankung besondere Beachtung geschenkt werden [11]. Als Zahnärzte übernehmen wir hier eine sehr wichtige Aufklärungs- und Kontrollfunktion.

Hygienische Aufbereitung mit spezieller Nadelgeometrie

Wie lässt sich herausnehmbarer Zahnersatz nun am besten säubern? Neben der täglichen Mundhygiene mit speziellen Pflegemitteln (Bürsten, Gel, spezielle Zahnpasta, Brausetabletten etc.) stellt die professionelle Prothesenaufbereitung mit einem mechanischen, chemischen oder einem kombinierten Reinigungsprozess eine sinnvolle Ergänzung dar. Studien belegen, dass die Auswahl der Methode einen signifikanten Einfluss auf die Aktivität des Biofilms und die Menge des Pilzes Candida albicans auf den Prothesen hat. Die Kombination von mechanischer und chemischer Prothesenaufbereitung wird dabei als wirkungsvoller angegeben als ein rein mechanischer Prozess [15].

Früher habe ich mein Dentallabor mit der für unsere Praxis zeitlich und finanziell aufwendigen Reinigung beauftragt. Diese Auslagerung der Serviceleistung stieß jedoch häufig auf organisatorische Herausforderungen, denn die Prothesen mussten mindestens über mehrere Stunden, manchmal auch bis zum nächsten Tag im Labor verbleiben – für viele Patienten eine untragbare Situation!

Aus diesem Grund habe ich nach einer Möglichkeit gesucht, diese Dienstleistung für den Patienten kosteneffizient bei uns in der Praxis anbieten zu können. Bei meiner Internetrecherche stieß ich auf Prothesenreinigungsgeräte unterschiedlicher Hersteller. Am besten und effektivsten erschien mir das SYMPRO-Gerät von Renfert (siehe Abbildung 3) mit seinem mechanisch-chemischen Wirkprinzip.

So reinigt es die Prothese mit feinen, abgerundeten Metallnadeln, die durch ein rotierendes Magnetfeld aktiviert werden, in Kombination mit einer auf das System abgestimmten Flüssigkeit.



Abb. 3: SYMPRO Prothesenreinigungsgerät
Foto: Renfert GmbH



Abb. 4: Bedienfolie SYMPRO
Foto: Renfert GmbH



Abb. 5: Unterkieferprothese vor und nach der Reinigung.
Foto: Patrick Märthesheimer

Besonders gefallen haben mir neben dem automatisierten Reinigungsprozess auch das klare Bedienkonzept (siehe Abbildung 4) und das ansprechende Design – Faktoren, die gerade bei der Anwendung durch das Praxispersonal die Akzeptanz erhöhen. Der konkurrenzfähige Anschaffungspreis und die Empfehlung eines Kollegen taten ihr Übriges zu meiner Kaufentscheidung.

Hinzu kam, dass die Anschaffung des neuen Geräts auch von meiner mit der Prophylaxe und UPT betrauten Mitarbeiterin sehr begrüßt wurde, da sie regelmäßig mit der oft verbesserungswürdigen Prothesenhygiene der Patienten konfrontiert wird. Mit der Einstellung der Rotationsfrequenz des Magnetfelds und der Laufzeit war sie auf Anhieb vertraut und entwickelte ergänzend zu den Herstellerempfehlungen bald eigene Erfahrungswerte. Auch das Beschicken und das Entnehmen des Zahnersatzes sowie die Reinigung und Pflege des Geräts stellten sich aufgrund der guten Ergonomie von SYMPRO als problemlos dar. Darüber hinaus wird ein Leitfaden zur hygienischen Aufbereitung der Systemkomponenten mitgeliefert, welcher in das Praxis QM System eingebunden werden kann.

Sichere und schonende Biofilm- und Zahnsteinentfernung

Wir haben mit dem SYMPRO-System schon alle Arten von herausnehmbarem Zahnersatz aus diversen Werkstoffen und Legierungen, Totalprothesen, Kombinationszahnersatz mit unterschiedlichen Halteelementen, implantatgetragenen Zahnersatz sowie gelegentlich auch gelöste Kronen oder Brücken gesäubert. Die Verschmutzungsgrade reichten hierbei von leicht sichtbaren Verfärbungen bis hin zu starken Zahnsteinablagerungen in Verbindung mit vollständiger Plaque-Bedeckung. Biofilme konnten in jedem Fall und in jedem Ausprägungsgrad sicher entfernt werden (siehe Abbildung 5). Infolgedessen kann auch die hierdurch induzierte negative Beeinflussung der oralen Flora als aufgehoben angesehen werden.

Durch die effektive Kombination von mechanischer Wirkung der Stahlnadeln und chemischer Wirkung des Reinigungsmittels help:ex plaque f ließ sich Zahnstein in den allermeisten Fällen sicher und selbsttätig entfernen (siehe Abbildung 6). Nur selten verblieben an sehr engen Stellen oder auf suboptimal gestalteten oder ausgearbeiteten Kunststoffoberflächen leichte Residuen, die jedoch einfach und rückstandslos mit einer Prothesenbürste entfernt werden konnten. Eventuell hätten diese schwer zugänglichen Ablagerungen auch durch eine verlängerte Betriebszeit des Geräts gelöst werden können, dieser zeitliche Mehraufwand ließ sich in unsere Praxisabläufe jedoch nicht immer einbauen.

Dass das Nadelreinigungsgerät nicht nur sehr effektiv, sondern dabei auch äußerst schonend ist, zeigte sich daran, dass alle Oberflächen der von uns gereinigten Prothesen (ob Metall oder Kunststoff) unter sechsfacher Vergrößerung keine sichtbaren Veränderungen durch Einwirkung der Stahlnadeln aufwiesen.

In Einklang mit der zuvor beschriebenen Studienlage konnten wir in unserer Praxis feststellen, dass die wiedergewonnene Sauberkeit und die verbesserte Oberflächenglätte der Prothesen zu einem signifikanten Rückgang von Stomatitiden führten. Auch verbesserte sich in Verbindung mit der obligatorisch ebenso regelmäßig durchgeführten professionellen Zahnreinigung die Mundgesundheit der Patienten – deutlich erkennbar durch eine insgesamt geringere Plaqueakkumulation am Restzahnbestand und eine straffere und gesund-rosig wirkende Gingiva.

Die Akzeptanz unter den Patienten war von Anfang an recht hoch

Die Prothesenträger haben unser neues Hygieneangebot sehr gut angenommen. Besonders diejenigen, die aus eigenem Antrieb nach einer speziellen Reinigungsmethode gesucht hatten, waren mit den Ergebnissen sehr zufrieden. Patienten, die erst durch unsere Praxis auf die Problematik der mangelnden Prothesenreinigung hingewiesen wurden, waren nach einem Vorher-nachher-Vergleich ebenfalls von der Wirksamkeit überzeugt.

Besonders beeindruckt von der Reinigungswirkung auf Verfärbungen, die auf den ersten Blick nicht zu erkennen waren (wie gedunkelte Kompositverblendungen an Teleskopen), waren die ästhetikbewussten „Best Ager", denn sie hatten mit einer so deutlichen Aufhellung ihres „vergilbten" Zahnersatzes nicht gerechnet.

Fazit: Verbesserte Gesundheit und Kundenbindung

Das SYMPRO-Prothesenreinigungsgerät ist in Kombination mit den speziellen Reinigungsmitteln (flüssig oder pulverförmig) ein empfehlenswertes und kosteneffizientes Instrument zur chemisch-mechanischen Reinigung von herausnehmbarem Zahnersatz in der Praxis.

Durch die wirkungsvolle hygienische Prothesenaufbereitung lassen sich nicht nur die Lebensdauer, die Funktion und die Ästhetik des Zahnersatzes, sondern auch die Mund- und Allgemeingesundheit von älteren, teils bereits vorerkrankten Patienten positiv beeinflussen.

Gleichzeitig kann mit der zusätzlichen Privat- bzw. Prophylaxeleistung, deren hohe Wirksamkeit viele überrascht, sowohl die Wirtschaftlichkeit der Praxis als auch die Kundenbindung und Compliance nachhaltig erhöht und das Wohlbefinden von Prothesenträgern gesichert werden.



Abb. 6: OK Interimsprothese mit hartnäckigem Zahnstein vor und nach der Reinigung.
Foto: Patrick Märthesheimer

Literaturliste

Die vollständige Liste kann bei Renfert GmbH angefordert werden

1. J Oral Microbiol. 2018 Oct 29;11(1):1538437. doi: 10.1080/20002297.2018.1538437. eCollection 2019
2. PLoS One. 2018 Nov 15;13(11):e0207262. doi: 10.1371/journal.pone.0207262. eCollection 2018
3. PLoS One. 2018 Aug 30;13(8):e0203187. doi: 10.1371/journal.pone.0203187. eCollection 2018
4. Front Microbiol. 2018 Jul 9;9:1522. doi: 10.3389/fmicb.2018.01522. eCollection 2018
5. Journal of Applied Biomaterials Functional Materials, 14(3):e248-e255.
6. J Dent Res. 1992 Jul;71(7):1374-81
7. J Appl Oral Sciv.19(6); Nov-Dec 2011PMC3973472
8. J Contemp Dent Pract. 2000 Feb 15;1(2):28-41.
9. Gerodontology. 2006 Mar;23(1):33-7.
10. Int J Prosthodont. 1999 Mar-Apr;12(2):153-9.
11. J Indian Prosthodont Soc. 2015 Oct-Dec;15(4):292-9. doi: 10.4103/0972-4052.171828
12. J Prosthet Dent. 2016 Feb;115(2):183-8. doi: 10.1016/j.prosdent.2015.08.007. Epub 2015 Nov 4.
13. Int Dent J. 2017 Sep;67 Suppl 2:14-18. doi: 10.1111/idj.12360.
14. Clin Interv Aging. 2015 Feb 11;10:461-7. doi: 10.2147/CIA.S54630. eCollection 2015.
15. J Prosthodont Res. 2018 Jul;62(3):353-358. doi: 10.1016/j.jpor.2018.01.005. Epub 2018 Feb 7
16. Adv Exp Med Biol. 2015;839:25-30. doi: 10.1007/5584_2014_42
17. Gerodontology. 2016 Sep;33(3):322-7. doi: 10.1111/ger.12156. Epub 2014 Nov 12
18. Arch Med Sci. 2017 Feb 1;13(1):66-74. doi: 10.5114/aoms.2017.64715. Epub 2016 Dec 18
19. J Prosthodont. 2016 Jun;25(4):288-301. doi: 10.1111/jopr.12454. Epub 2016 Apr 6
20. J Prosthodont. 2011 Jun;20(4):251-60. doi: 10.1111/j.1532-849X.2011.00698.x. Epub 2011 Apr 4.
21. J Oral Rehabil. 2002 Mar;29(3):300-4.
22. J Prosthet Dent. 2016 Feb;115(2):183-8. doi: 10.1016/j.prosdent.2015.08.007. Epub 2015 Nov 4
23. BMC Oral Health. 2018; 18: 78. Published online 2018 May 4. doi: 10.1186/s12903-018-0543-1
24. Oral Dis. 2017 Oct;23(7):973-982. doi: 10.1111/odi.12682. Epub 2017 Jun 13
25. Oral Dis. 2007 Nov;13(6):508-12.
26. Curr Opin Infect Dis. 2016 Apr;29(2):160-6. doi: 10.1097/QCO.0000000000000255.
27. J Dent Sciences, Volume 6, Issue 4, December 2011, Pages 216-220
28. Gerodontology. 2011 Dec;28(4):264-70. doi: 10.1111/j.1741-2358.2010.00378.x. Epub 2010 May 26.
29. J Appl Oral Sci. 2015 Mar-Apr; 23(2): 179–186.
30. https://www.kzbv.de/prothesen-reinigen.62.de.html
31. Spec Care Dentist. 1999; 19: 128–134.

temp:ex Temporärzemententferner

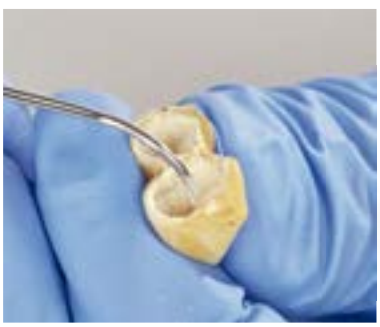
Temporärzement entfernen ohne Handarbeit

Statt mühevoller Handarbeit einfach die Restauration in die Reinigungslösung legen, wirken lassen, das saubere Ergebnis entnehmen und mit Wasser abspülen. Das schont die Restauration, schafft mehr Sicherheit und mehr Zeit für andere Aufgaben.

Handarbeit
Scaler









VS

Automatisch
temp:ex





Restauration in
Behälter geben ...



10 Minuten
einwirken lassen ...



kurz desinfizieren,
mit Wasser abspülen ...



→ FERTIG

temp:ex

Temporärzemententferner



temp:ex ist ein Lösungsmittel für dentale Temporärzemente auf Zinkoxidbasis.

Vorteile

- Einsparung von Arbeitszeit durch eine deutliche Reduzierung der manuellen Arbeitsschritte.
- Vermeidung von Beschädigungen der Restauration durch Instrumente bei manuellen Arbeitsschritten.
- Geprüfte Verträglichkeit bei gängigen dentalen Werkstoffen.

Details

- Bis zu 50% schnellere Reinigungsleistung durch Einsatz von temp:ex im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät.
- Wirtschaftlicher Einsatz durch Flasche mit Dosierhilfe.

Bestellinformationen

temp:ex	250 ml	No. 66000000
Weiteres Zubehör		Seite 22



Die Kombination von temp:ex mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät verkürzt die Reinigungdauer

temp:ex Erfahrungsbericht

Temporäre Befestigung

Ein Erfahrungsbericht von Janine Multhaupt, zahnmedizinische Fachangestellte, dentales Präventionsmanagement, aus Düsseldorf



In der zahnärztlichen Praxis gibt es diverse Indikationen für die Verwendung eines Provisoriums. Ein Provisorium, gerne auch Provi abgekürzt, wird im Laufe der Behandlung in der Regel mehrfach abgenommen und wiederbefestigt. Das Gleiche gilt für definitiven Zahnersatz, der zunächst provisorisch eingesetzt wird. Bevor der temporäre oder definitive Zahnersatz erneut eingegliedert werden kann, müssen die Zementreste entfernt werden. Dafür werden meist eine Sonde, ein Exkavator oder ein Scaler benutzt. Die Restauration wird dabei üblicherweise mit der einen Hand festgehalten und der Zement mit Hilfe eines dieser Instrumente mit der anderen Hand entfernt (Abb. 1).

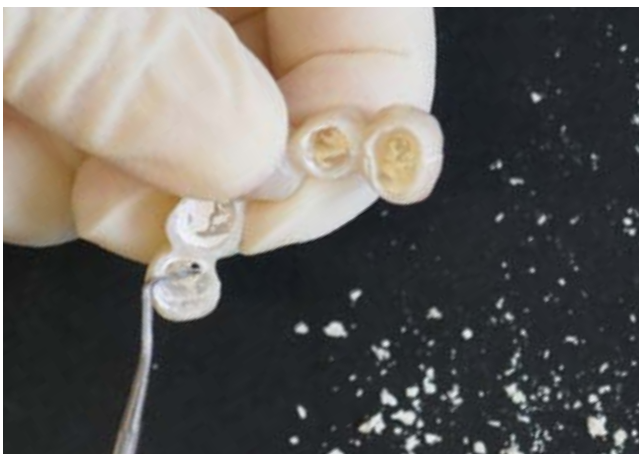


Abb. 1: Entfernen des Zements

Sehr häufig kommt es vor, dass das Provi von innen durchstochen wird oder dass Teile des dünn auslaufenden Randes absplittern. Im ungünstigsten Fall erfordert dies dann eine Neuanfertigung des Provisoriums. Außerdem kann es auf diese Weise auch zu Verletzungen mit den spitzen Instrumenten kommen. Ein Abrutschen des Instrumentes und Durchstechen des Handschuhs passiert häufig. Es entsteht zwar meist keine große Verletzung, dennoch besteht ein In-

fektionsrisiko. Außerdem entstehen durch die abgetragenen Flocken des provisorischen Befestigungszements Verunreinigungen im Arbeitsbereich. Zusammengefasst kann man festhalten, dass das Säubern der Restauration von temporärem Zement keine angenehme Aufgabe darstellt, die zudem ein Verletzungsrisiko birgt, trotzdem aber unumgänglich im Praxisalltag ist.

Umso erfreuter war ich, als ich auf der IDS 2019 am Messestand der Firma Renfert von der bequemen Alternative temp:ex, ein Temporärzement-Entferner, erfuhr. Unserer Praxis wurde eine Produktprobe zur Verfügung gestellt. Die Anwendung ist denkbar einfach: Der zu reinigende Zahnersatz wird in einen Becher gegeben (Abb. 2) und mit der blauen alkalischen Flüssigkeit bedeckt. Innerhalb von etwa 10 Minuten ist der Zement auf Zinkoxidbasis so aufgeweicht, dass er nur noch mit Wasser abgespült werden muss. Gelegentlich kann eine Nachreinigung mittels Zahnbürste erforderlich sein, um sämtliche Rückstände des Zements zu entfernen. Dabei ist das Tragen von Handschuhen und Augenschutz natürlich obligatorisch.



Abb. 2: Zahnersatz im Becher

Abb. 3: Das SYMPRO mit Mini-Becher Set



Auch definitiver Zahnersatz kann nach provisorischer Befestigung auf diese Weise von den Rückständen des temporären Zements gereinigt werden. Eine Untersuchung der Universität Erlangen bescheinigt dem temp:ex eine Unbedenklichkeit gegenüber Keramiken, Kunststoffen und Metallen. Die Materialoberflächen wurden nach bis zu 60-minütiger Einlagerung in temp:ex mit einer Referenzmessung in Wasser verglichen und festgestellt, dass das Lösungsmittel keine negativen Auswirkungen auf die Oberflächenbeschaffenheit der untersuchten Materialien hat. Der Einsatz von temp:ex ist also zur Optimierung der Praxisabläufe beim Entfernen von temporären Zement bei provisorisch eingegliedertem Zahnersatz sehr empfehlenswert. Es ist einfach, zeitsparend und sicher.

Noch zeitökonomischer als die Tauchbad-Anwendung ist die zusätzliche Nutzung eines Nadelreinigungsgeräts. Das SYMPRO Prothesenreinigungsgerät bietet mit dem Mini-Becher Set eine Erweiterung für die Reinigung von temporär eingesetztem Zahnersatz. In diesem Set befinden sich ein hygienisch aufbereitbarer kleiner Becher, eine Dosierhilfe für die Reinigungsnadeln, der auch gleichzeitig als Abdichtung dient und ein Adapterring, mit dem der Minibecher im SYMPRO Reinigungsgerät befestigt wird (Abb. 3).

Der zu reinigende Zahnersatz wird mit der entsprechenden Menge Reinigungsnadeln und Reinigungsflüssigkeit in das Behältnis gegeben und bei 2000 U/min. 5 Minuten im Gerät zur Reinigung belassen. In der Zwischenzeit können andere Aufgaben in der Praxis erledigt werden, da das SYMPRO die Reinigung alleine und mit 50%-iger Zeitersparnis erledigt. Nach Ablauf der Reinigungszeit muss der Zahnersatz nur noch mit Wasser abgespült werden. Beide Anwendungsmöglichkeiten des temp:ex Temporärzemententferner haben gemeinsam, dass sie sicher, schnell und komfortabel sind.

Fazit:
temp:ex wirkt.
Mit Sicherheit.
Gut!



Abb. 4: Zahnersatz vor der Reinigung



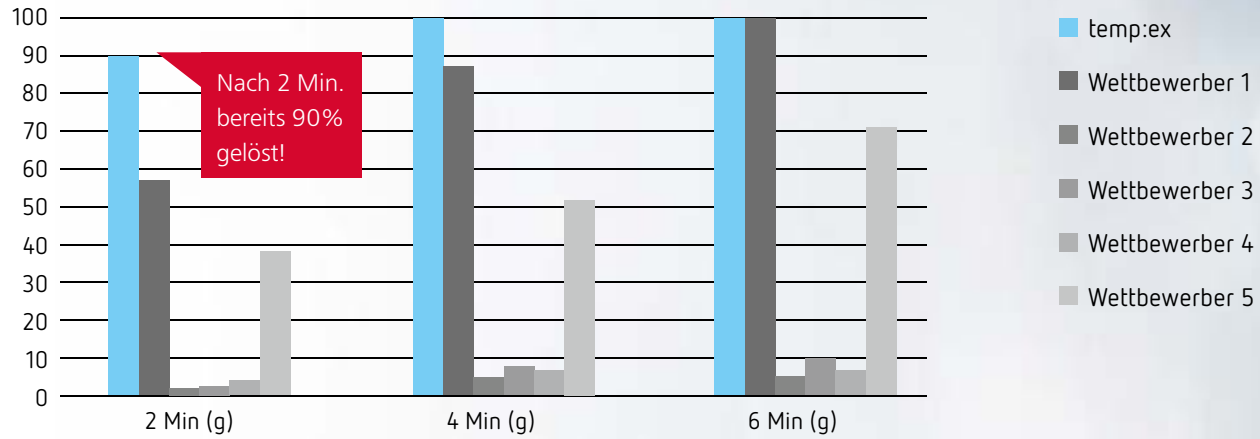
Abb. 5: Zahnersatz nach der Reinigung

temp:ex im Vergleich mit Wettbewerbsprodukten

Die Reinigungsleistung von Temporärzemententfernern

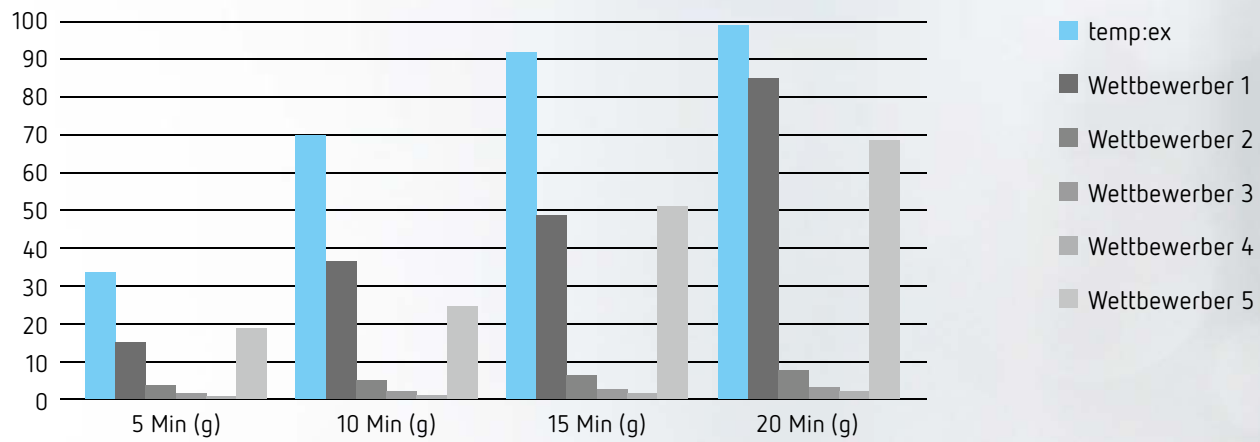
Reinigungsleistung bei Kunststoffkäppchen mit Temporärzement (ohne Eugenol) im Prothesenreinigungsgerät

Die untenstehende Grafik zeigt die Reinigungsleistung von temp:ex und Wettbewerbsprodukten bei Kunststoffkäppchen mit der Verwendung im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät. Die Schichtstärke des Temporärzementes in den Probekörpern wurde auch hier im Vorfeld in einem standardisierten Verfahren auf 0,25 mm eingestellt.



Reinigungsleistung bei Kunststoffkäppchen mit Temporärzement (Eugenol) im Tauchbad

Die untenstehende Grafik zeigt die Reinigungsleistung von temp:ex und Wettbewerbsprodukten bei Kunststoffkäppchen im Tauchbad. Die Schichtstärke des Temporärzementes in den Probekörpern wurde im Vorfeld in einem standardisierten Verfahren auf 0,25 mm eingestellt.



NEU Easyclean MD

Ultraschallreinigungsgerät

easy use

MD

Das Ultraschallreinigungsgerät Easyclean MD dient der leistungsstarken Reinigung bzw. Vorreinigung* von Medizinprodukten wie z. B. Abutments und Prothesen sowie Instrumentarien (*ersetzt nicht die Aufbereitung im RDG). Das MDR (Medical Device Regulation)-konforme Gerät ist die ideale Lösung für alle, die Medizinprodukte sowie Equipment denkbar einfach säubern möchten. Easyclean MD lässt sich intuitiv bedienen, bietet mehrere Ultraschall-Modi und überzeugt mit modernem Design.



Vorteile

- Easyclean MD erfüllt als Medizinprodukt Klasse I die Anforderungen der Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745.
- Mit fünf vorkonfigurierten Ultraschallmodi lässt sich für jede Situation das richtige Programm aktivieren.
- Eine intuitive Bedienung erlaubt das mühelose Anlegen individueller Programme.

Details

- Leistungsstarke Reinigung.
- Smarte Feedback-Funktion.
- Ultraschallfrequenz von 37 kHz.
- Einstellbare Grenztemperatur.

Tipp

Trotz vieler Variationen und hoher Flexibilität ist Easyclean MD völlig „easy" in der Handhabung. Das anwenderorientierte Bedienfeld integriert ein gut lesbares Display, welches über wichtige Kennwerte informiert, z. B. Betriebsmodus, Dauer oder Temperatur. Zudem signalisiert das Gerät beispielsweise das Reinigungsende oder das Erreichen der Grenztemperatur.



Anwendungsbeispiel: Reinigung von Medizinprodukten

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	320 W
Ultraschallfrequenz	37 kHz
Ultraschall Leistung effektiv	120 W
Heizleistung	200 W
Maße (B x H x T) (Gerät Außenmaße)	305 x 170 x 230 mm
Gewicht	~3,6 kg
Volumen (Wanne max. Volumen)	2,7 l
Volumen (Wanne Arbeitsvolumen)	1,6 l

Bestellinformationen

Easyclean MD, 220-240 V	No. 18510000
Weiteres Zubehör	Seite 22

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

Basic eco

Feinstrahlgerät

tool included

perfect view

compact



Kompaktes Feinstrahlgerät mit 1 oder 2 Strahltanks.

Vorteile

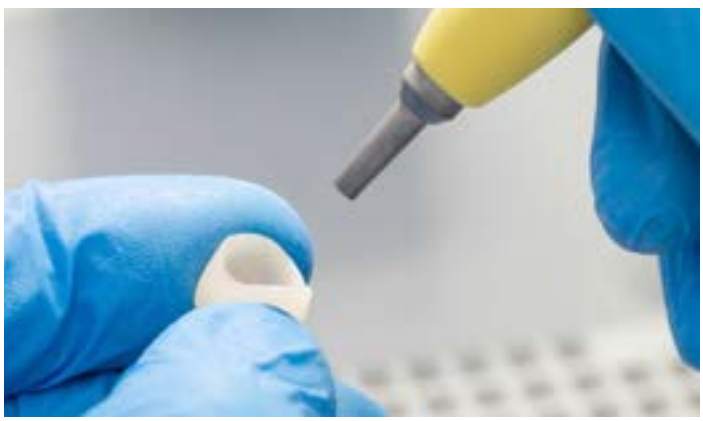
- Wirtschaftliches Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnik (Venturi-Prinzip).
- Präzises Abstrahlen durch optimale Ausleuchtung der Strahlkammer mittels LED-Technik.
- Ausreichend großer Bewegungsspielraum in der Strahlkammer (10 l).

Details

- Werkzeuglos auf 2 Tanks erweiterbar.
- Als notwendiges Zubehör bietet Renfert passende Absaugungs-Lösungen an.

Empfehlung: Cobra Strahlmittel

Dieses Strahlmittel besteht aus einem der härtesten Materialien: Aluminiumoxid (Al_2O_3). Wir empfehlen für die Reinigung eine Körnung von 25–70 µm. Für die Konditionierung empfiehlt sich eine Korngröße von 50–110 µm.



Hochpräzise Vorbehandlung



Reinigung

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 120 V | 100 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–6 bar
Max. Anschlussdruck	6–8 bar
Luftverbrauch	98 l/min (6 bar)
Beleuchtungsstärke	4800 lx
Leistung Lampe	9 W
Maße (B x H x T)	350 x 275 x 400 mm
Tankvolumen	1000 ml
Tankanzahl	1–2
Strahlkammervolumen	10 l
Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks)	~5,5 kg
Gewicht (unbefüllt, 1 Tank)	~4,4 kg

Bestellinformationen

Basic eco, 25-70µm, 230 V		No. 29491050
Basic eco, 25-70µm, 120 V		No. 29493050
Basic eco 25-70µm, 100 V		No. 29495050
Cobra, 25µm Strahlmittel Al_2O_3	5 kg Kanister	No. 15941105
Cobra, 50µm Strahlmittel Al_2O_3	5 kg Kanister	No. 15941205
Cobra, 90 µm Strahlmittel Al_2O_3	5 kg Kanister	No. 15841005
Cobra, 110µm Strahlmittel Al_2O_3	5 kg Kanister	No. 15831005

SILENT compact

Einzelplatzabsaugung

silent

compact



Kompakte, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.

Vorteile

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB(A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1.000 Betriebsstunden).

Details

- Komfortable Bedienung der Einschaltautomatik mittels Tastenkombination.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 120 V | 100 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	490 W (230 V) | 480 W (120 V) | 480 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	2500 l/min
Max. Unterdruck	219 hPa
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	1350 W (230 V) | 480 W (120 V) | 320 W (100 V)
Anzahl Saugkanäle	1
Schalldruckpegel (LpA) (bei max. Volumenstrom)	55 dB (A)
Gewicht (leer)	~13,2 kg
Maße (B x H x T)	245 x 440 x 500 mm
Ø Saugstutzen innen	35 mm
Ø Saugstutzen außen	40 mm
Füllvolumen Staubbehälter	~2,6 l

Bestellinformationen

SILENT compact, 220-240 V	No. 29340000
SILENT compact, 120 V	No. 29341000
SILENT compact, 100 V	No. 29341500

Dustex master plus

Absaugbox

perfect view



Die kipp- und rutschsichere Absaugbox Dustex master plus schützt vor Splittern, Staub und Dämpfen. Eine ergonomisch durchdachte Form und höhenverstellbare Armauflagen ermöglichen freies, bequemes Arbeiten.

Vorteile

- Freie Sicht durch Absaugwirkung direkt am Objekt.
- Maximale Bewegungsfreiheit dank großem Innenvolumen (17 l).
- PerfectView: Innovative LED-Technologie für beste Konturen- und Detailerkennung.

Details

- Bequemes Arbeiten durch große Eingriffsöffnungen.
- Helle, eingebaute Beleuchtung (4800 Lux).
- Hohe Sicherheit durch Verbundglas-Schutzscheibe mit Silikonbeschichtung.
- Flexibel einsetzbar dank kompaktem, stabilem pulverbeschichtetem Gehäuse mit geringem Gewicht.
- Ablage-Teller aus hartem Buchenholz.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 100–120 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistung Lampe	16 W
Gewicht	5 kg
Maße (B x H x T)	380 x 285 x 400 mm
Ø Saugstutzen innen	35 mm
Ø Saugstutzen außen	40 mm
Arbeitsraum (Volumen)	17 l

Bestellinformationen

Dustex master plus, 220-240 V	No. 26260105
Dustex master plus, 100-120 V	No. 26261105

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

NEU POWER steamer 2

Dampfstrahlgerät mit automatischer Befüllung

Der neue, kraftvolle POWER steamer 2 setzt neue Maßstäbe in puncto Zuverlässig- und Langlebigkeit und überzeugt durch seine hohe Reinigungsleistung. Alle typischen Verunreinigungen lassen sich spielend einfach und effektiv entfernen. Dank Festwasseranschluss und integrierter Pumpe wird der Druckkessel automatisch befüllt und sichert eine konstante Dampfverfügbarkeit.



tool included

easy use

compact

smart control

Vorteile

- Besonders langlebiges Heizsystem – das Heizelement ist, geschützt vor Wasser, Kalk und Reinigungschemie, im Kesselboden vergossen.
- Hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit dank Echtzeit Verkalkungsanzeige.
- Einfache Reinigung des Druckbehälters durch extra große Revisionsöffnung.
- Smarte Bedienung plus Zusatzfunktionen über App-Anbindung // Renfert CONNECT stick*

*(optionales Zubehör ab Ende 2023 verfügbar, eingeschränkte Länderverfügbarkeit)

Details

- Konstante und effektive Reinigungsleistung dank bis zu 2.000 W und 4,5 bar Arbeitsdruck in Kombination mit innovativer IT-Dampfdüse.
- Konstante Dampfverfügbarkeit – auch im harten Dauereinsatz – dank automatischer Befüllung über Festwasseranschluss und integrierter Pumpe.
- Optimale Kontrolle durch Anzeige des aktuellen Arbeitsdrucks über Manometer.
- Deutliche Arbeitserleichterung beim Spülen, Reinigen und Entkalken des Druckbehälters dank effektivem Spülprogramm.



Geschütztes Heizelement

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 120 V | 100 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2000 W | 1280 W | 1550 W
Druckbehältervolumen	4 l
Volumen (Empfohlene Füllmenge)	2,8 l
Volumen (Maximale Füllmenge)	3 l
Arbeitsdruck	4,5 bar
Anschlussdruck	1–5 bar
Maße (B x H x T)	370 x 422 x 350 mm
Gewicht	~10,1 kg

Bestellinformationen

POWER steamer 2, 230 V	No. 18460000
POWER steamer 2, 120 V	No. 18461000
POWER steamer 2, 100 V	No. 18462000
Wandhalterung	No. 18450200
POWER steamer descaler	Seite 21
POWER steamer water softener	Seite 21

NEU POWER steamer 1

Dampfstrahlgerät zur manuellen Befüllung

Der neue, kraftvolle POWER steamer 1 setzt neue Maßstäbe in puncto Zuverlässig- und Langlebigkeit und überzeugt durch seine hohe Reinigungsleistung. Alle typischen Verunreinigungen lassen sich spielend einfach und effektiv entfernen. Die manuelle Befüllung erlaubt eine flexible Standortwahl.



tool included

easy use

compact

smart control

Vorteile

- Besonders langlebiges Heizsystem – das Heizelement ist, geschützt vor Wasser, Kalk und Reinigungschemie, im Kesselboden vergossen.
- Hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit dank Echtzeit Verkalkungsanzeige.
- Einfache Reinigung des Druckbehälters durch extra große Revisionsöffnung.
- Smarte Bedienung plus Zusatzfunktionen über App-Anbindung // Renfert CONNECT stick*.

*(optionales Zubehör ab Ende 2023 verfügbar, eingeschränkte Länderverfügbarkeit)

Details

- Konstante und effektive Reinigungsleistung dank bis zu 2.000 W und 4,5 bar Arbeitsdruck, in Kombination mit innovativer IT-Dampfdüse.
- Flexible Standortwahl dank manueller Befüllung.
- Sicheres und bequemes Abdampfen dank ergonomischem Handstück (Gehäuse leitet elektrostatische Aufladungen sicher ab).
- Einfaches Einfüllen von Wasser und Entkalkungsmittel über praktischen, trichterförmigen Einfüllstutzen.
- Wandmontage über optionalen Wandhalter möglich.



Extra große Revisionsöffnung

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 120 V | 100 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2000 W | 1550 W | 1280 W
Druckbehältervolumen	4 l
Volumen (Empfohlene Füllmenge)	2,8 l
Volumen (Maximale Füllmenge)	3 l
Arbeitsdruck	4,5 bar
Maße (B x H x T)	370 x 422 x 350 mm
Gewicht (leer)	~9,5 kg

Bestellinformationen

POWER steamer 1, 230 V	No. 18450000
POWER steamer 1, 120 V	No. 18451000
POWER steamer 1, 100 V	No. 18452000
Wandhalterung	No. 18450200
POWER steamer descaler	Seite 21

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

NEU POWER steamer descaler

Entkalker-Konzentrat (für POWER steamer 1 und 2)



POWER steamer descaler ist ein Entkalker-Konzentrat zur effektiven und zugleich materialschonenden Entkalkung der beiden POWER steamer.

Vorteile

- Effektiver und zugleich materialschonender Entkalkungsprozess – Rezeptur speziell auf Aluminium-Druckbehälter abgestimmt (inkl. Korrosionsschutz).
- Deutlich schnellerer Entkalkungsprozess gegenüber handelsüblichen Entkalkern.

Details

- 1-Liter-Konzentrat: Optimale Handhabung und effektiv in der Reinigungsleistung.
- Kann direkt eingefüllt und muss nur noch mit Wasser verdünnt werden.

Bestellinformationen

POWER steamer descaler	1 l	No. 18450100



NEU POWER steamer water softener

Wasserenthärtungssystem für POWER steamer 2

silent

compact



Zuverlässiges Wasserenthärtungs- und Filtersystem, speziell abgestimmt auf den POWER steamer 2. Das System schützt den POWER steamer optimal und steigert dessen Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Vorteile

- Preiswerte und zugleich ausgereifte Wasserenthärtungs-/Filtertechnologie, die bisweilen nur in großen und teuren Systemen zu finden ist.
- Versorgt den POWER steamer 2 mit kalkreduziertem und gereinigtem Wasser.
- Leichte, minutenschnelle und platzsparende Installation (freistehend oder an Wand montiert).
- Einfache Bedienung und Überwachung (optisches und akustisches Signal) über Flow-Sensor-Einheit mit OLED-Display.

Details

- Sekundenschneller Austausch der Filterpatrone – rausdrehen, reindrehen, fertig.
- Hohe Ergiebigkeit der Filterpatronen.
- Entlüften und Spülen direkt am Filterkopf, ohne Trennung der Schläuche (über automatische Einlass- und Auslassabsperrventile).

Technische Daten

Gewicht (Kartusche)	~1,8 kg

Bestellinformationen

POWER steamer water softener	No. 18460100
POWER steamer water softener Durchflussmesser	No. 18460101
POWER steamer water softener Filterkopf	No. 18460102
POWER steamer water softener Filterkerze M	No. 18460103
POWER steamer water softener Filterkerze L	No. 18460104

Zubehör

Reinigung

	**SYMPRO Mini-Becher Set**	Hygienisch aufbereitbarer Becher (für 4 Einzelkronen oder bis zu 4-gliedriger Brücke) zur Reinigung von kleinen Objekten im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät, inkl. Adapterring und Reinigungsnadeln. Für SYMPRO, help:ex, temp:ex	Set	No. 65000410
	**SYMPRO Reinigungsnadeln**	Die rotierenden Stifte erwärmen das Reinigungsbad. Die Stifte sind aus einer säurebeständigen Legierung gefertigt. Für SYMPRO	75 g	No. 65000550
	**SYMPRO Nachrüst-Set**	Nachrüst-Set mit desinfizierbarem SYMPRO Reinigungsbecher. Für SYMPRO	1x Reinigungsbecher, 1x Reinigungsnadeln und 1x Leitfaden zur hygienischen Aufbereitung	No. 65000460
	**Kunststoffdeckel**	Schnelleres Aufheizen. Schutz vor Verdunstung und Staubeinfall. Für Easyclean	1 Stück, grau	No. 18500001
	**Edelstahl-Einsatz-Deckel**	Auflage bei Verwendung des Reinigungsglases oder des Kunststoffbechers mit Deckel. Für Easyclean	1 Stück	No. 18500002
	**Einsatzkorb Edelstahl**	Zur Ablage von Reinigungsobjekten. Zum Schutz des Bodens der Schwingwanne. Für Easyclean	1 Stück	No. 18500003
	**Tauchkorb Edelstahl**	Für kleine und sehr filigrane Reinigungsobjekte. Zur Verwendung im Edelstahl-Einsatzkorb oder im Reinigungsglas. Für Easyclean	1 Stück	No. 18500004
	**Säure-Einsatzwanne Kunststoff**	Für Säuren und Flüssigkeiten, die nicht in der Edelstahlwanne benutzt werden dürfen. Für Easyclean	1 Stück	No. 18500005
	**Reinigungsglas**	Für den Einsatz von zusätzlichen Reinigungsflüssigkeiten. Zur Verwendung im Edelstahl-Einsatzdeckel. 600 ml Für Easyclean	Mit Deckel und Gummiring, 1 Stück	No. 18500006
	**Kunststoffbecher mit Deckel**	Für kleinere Reinigungsobjekte und bei Verwendung säurehaltiger Flüssigkeiten. Auch geeignet in Verbindung mit dem Edelstahl-Einsatzdeckel. Für Easyclean	1 Stück	No. 18500007

Anmischtechnik und Modellherstellung



Darum wird Arbeit einfacher

- Homogene, blasenfreie und reproduzierbare Anmischergebnisse bei jedem Werkstoff
- Einfache Handhabung
- Schnell zu reinigende Elemente
- Entspanntes Arbeiten durch leise Geräte



Mehrwert für Ihre Praxis

Wie wäre es, wenn kleinere Laborarbeiten direkt in Ihrer Praxis erledigt würden? Wenn hochwertige Gipsmodelle aus Ihrem eigenen, praxisinternen Mini-Labor kämen? Klingt gut? Das finden wir auch: Die Wertschöpfung bleibt im Haus und Leerlaufzeiten können genutzt werden. Aber woher sollen Ihre Angestellten das können, fragen Sie sich?



Meister fallen nicht vom Himmel

Man muss nicht alles können. Was wir können, geben wir gerne weiter: Schritt für Schritt. Vom Alginatabdruck bis zum Gipsmodell. In unseren Onlinefibeln und Videos. Verständlich und klar. So wird die Modellherstellung zum Kinderspiel.



Clevere Produkte für perfekte Ergebnisse

Fehler können passieren, müssen aber nicht. Mit den ausgeklügelten und konsequent durchdachten Produkten machen wir Ihre Prozesse sicher und reproduzierbar. Wie das gelingt? Indem Renfert bei allem dem Leitsatz folgt: making work easy!

Twister

Vakuumanmischgerät

easy use

silent

compact



Vakuumanmischgerät mit hohem Drehmoment, Membranpumpe für das Vakuum und Basis-Rührfunktionen.

Vorteile

- Zuverlässige Verarbeitung von großen Mengen durch hohes Drehmoment.
- Einfache und schnelle Eingabe der Mischparameter über ein großes, leuchtstarkes Display.
- Reduzierung von Siedebläschen durch regulierbares Vakuum von 70% bis 100%.

Details

- Flexibel einsetzbar für Alginatabformmassen und alle in der Zahntechnik üblichen Doublier- und Modellmaterialien.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	100–240 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	180 W
Förderleistung Vakuumpumpe	16 l/min
Vakuum max.	≈-890 mbar
Becherdruck absolut	≈80 mbar
Vakuumdrosselung	70–100 %
Drehzahl	100–450 U/min
Maße (B x H x T) (Wandgerät)	152 x 285 x 235 mm
Maße (B x H x T) (mit Standfuß)	230 x 640 x 295 mm
Gewicht (ohne Becher)	~5,2 kg

Bestellinformationen

Twister, 220-240 V	No. 18260000
Twister, 100-120 V	No. 18261000
Anmischbecher	Seite 25
Weiteres Zubehör	Seite 25

Twister venturi

Vakuumanmischgerät

easy use

silent

compact



Vakuumanmischgerät mit hohem Drehmoment, Venturi-Technik für das Vakuum und Basis-Rührfunktionen.

Vorteile

- Zuverlässige Verarbeitung von großen Mengen durch hohes Drehmoment.
- Einfache und schnelle Eingabe der Mischparameter über ein großes, leuchtstarkes Display.
- Reduzierung von Siedebläschen durch regulierbares Vakuum von 80% oder 100%.

Details

- Flexibel einsetzbar für Alginatabformmassen und alle in der Zahntechnik üblichen Doublier- und Modellmaterialien.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	100–240 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	180 W
Min./ max. Anschlussdruck extern	4,5–6 bar
Vakuum max.	≈-890 mbar
Becherdruck absolut	≈80 mbar
Vakuumdrosselung	80 % | 100 %
Luftverbrauch	28 l/min
Drehzahl	100–450 U/min
Maße (B x H x T) (Wandgerät)	152 x 320 x 235 mm
Maße (B x H x T) (mit Standfuß)	230 x 640 x 295 mm
Gewicht (ohne Becher)	~4 kg

Bestellinformationen

Twister venturi, 220-240 V	No. 18270000
Twister venturi, 100-120 V	No. 18271000
Anmischbecher	Seite 25
Weiteres Zubehör	Seite 25

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

Zubehör

Anmischgeräte

	**Anmischbecher inkl. Rührwerk, 200 ml**	Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen. Markierung für maximale Füllmenge. Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen. Becher aus hochfestem Polycarbonat. Für Twister evolution, Twister evolution venturi, Twister, Twister venturi	inkl. Rührwerk, 200 ml	No. 18200200
	**Anmischbecher Alginat inkl. Rührwerk, 500 ml**	Speziell ausgelegt für die Anforderungen von Alginaten. Blasenfreie Masse dank speziell geformtem Rührpaddel für Alginatmaterial. Leichte Reinigung durch spezielle Oberflächenbeschichtung.	inkl. Rührwerk, 500 ml	No. 18230500
	**GO 2011 speed**	In bis zu 50% der Zeit, im Vergleich zu konventionellen Gips- und Alginatlösern, gelingt eine gründliche und schnelle Reinigung von verschiedensten Instrumenten und Hilfsmitteln.	2 l	No. 20120000

Vibrax

Rüttler

tool included

easy use

silent

Das extrem breit gefächerte Vibrationsspektrum verarbeitet jede Masse optimal. Die funktionell ausgereifte Handhabung ermöglicht eine komfortable Anwendung, auch unter schwierigen Bedingungen.



Vorteile

- Blasenfreies Fließverhalten mittels zweier Wellenbereiche mit jeweils 4 Intensitätsstufen.
- Geringe Vibrationsübertragung auf die Arbeitsplatte durch schwingungsentkoppeltes Gehäuse.
- Hohe Langlebigkeit dank wartungsfreiem Schwingungsmagnet.

Details

- Unkomplizierte Anpassungen der Intensität am großen Hebelschalter mit nur einem Finger.
- Extrem leise für ein angenehmes Arbeitsklima.
- Zeitersparnis durch schnell zu reinigende Elemente.
- Kippstabil und extrem standfest auch bei hohem Kantendruck.
- Kein Springen des Abdrucklöffels dank weicher Löffelauflage.

Optionales Zubehör

Gleichmäßiges Fließverhalten beim Ausgießen von Abdrucklöffeln durch die Vibrationskugel.



Optimal für ein blasenfreies Modell

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	230 V | 120 V | 100 V | 220 V
Zulässige Netzfrequenz	50 Hz | 60 Hz
Leistungsaufnahme	185 VA (230 V) | 170 VA (120 V) | 190 VA (100 V) | 170 VA (220 V)
Netzeingangssicherung	2 x 1,6 A(T)
Frequenz	100 Hz (50 Hz)
Maße (B x H x T)	275 x 140 x 220 mm
Gewicht	~6,4 kg

Bestellinformationen

Vibrax, 230 V / 50 Hz	No. 18300000
Vibrax, 120 V / 60 Hz	No. 18301000
Vibrax, 100 V / 50 Hz	No. 18302000
Vibrax, 100 V / 60 Hz	No. 18303000
Vibrax, 220 V / 60 Hz	No. 18304000
Vibrationskugel, 1 Stück	No. 18300001

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

NEU MT premium

Nasstrimmer mit Arbeitslicht und Aqua Stop

Nasstrimmen auf einem neuen Niveau: Durchdachte Besonderheiten perfektionieren den Alltagsgebrauch und machen den MT premium zu einem Trimmer der Extraklasse.

tool included

easy use

perfect view



Vorteile

- Effizientes und präzises Nassschleifen von dentalen Gipsmodellen.
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch integrierte Arbeitsbeleuchtung.
- Kostensenkung und Ressourcenschonung durch Aqua Stop.
- Schneller Wechsel des Trimmertisch-Winkels über praktischen Kippmechanismus (90°/98°).

Details

- Einfache und zeitsparende Reinigung durch werkzeuglose Abnahme von Trimmertisch, -tür und Sprührohr.
- Sauberes und störungsfreies Arbeiten durch optimale Abdichtung.

Weitere Details

- Überdurchschnittlich starker Motor für einen hervorragenden Oberflächenabtrag selbst bei härteren Gipsarten.
- Leichte Führung der Gipsmodelle mit Hilfe von geschlitzten Winkellinien im Trimmertisch.
- Optimale Sicht auf das Modell aufgrund einer 10° Geräteneigung.
- Optimal positioniertes Sprührohr verhindert das Zusetzen der Trimmerscheibe durch gleichmäßige Benetzung.



Optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 100–120 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1300 W (230 V) | 1325 W (120 V)
Motorleistung (P1)	1300 W
Motorleistung (P2)	900 W
Drehzahl	2880–3400 U/min
Wasserverbrauch max.	7 l/min
Wasserdruck min./max.	1–5 bar
Ø (Anschlussstutzen Abwasserschlauch)	36 mm
Ø (Trimmerscheiben)	234 mm
Maße (B x H x T)	305 x 330 x 410 mm
Gewicht (ohne Trimmerscheibe)	~13,2 kg

Bestellinformationen

MT premium inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 220-240 V	No. 18070000
MT premium inkl. Marathon Trimmerscheibe, 220-240 V	No. 18070500
MT premium inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 100-120 V	No. 18071000
MT premium inkl. Marathon Trimmerscheibe, 100-120 V	No. 18071500

MT3

Nasstrimmer

tool included

easy use

Der MT3 Nasstrimmer überzeugt durch seinen überdurchschnittlich starken Motor. Renfert bietet damit Hochleistungstrimmen zum kleinen Preis.



Vorteile

- Schneller Wechsel des Trimmertisch-Winkels über praktischen Kippmechanismus (90° / 98°).
- Sicherheit: Motor- und Wasserstopp durch Schutzschalter beim Öffnen der Fronttür.
- Optimal positioniertes Sprührohr verhindert das Zusetzen der Trimmerscheibe durch gleichmäßige Benetzung.

Details

- Optimale Sicht auf das Modell aufgrund einer 10° Geräteneigung.
- Leichte Führung der Gipsmodelle mit Hilfe von geschlitzten Winkellinien im Trimmertisch.



Einfachste Handhabung und Reinigbarkeit

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V | 100–120 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1300 W (230 V) | 1325 W (120 V)
Motorleistung (P1)	1300 W
Motorleistung (P2)	900 W
Drehzahl	2880–3400 1/min
Wasserverbrauch max.	7 l/min
Wasserdruck min./max.	1–5 bar
Ø (Anschlußstutzen Abwasserschlauch)	36 mm
Ø (Trimmerscheiben)	234 mm
Maße (B x H x T)	305 x 330 x 410 mm
Gewicht (ohne Trimmerscheibe)	~13,2 kg

Bestellinformationen

MT3 inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 220-240 V	No. 18080000
MT3 inkl. Marathon Trimmerscheibe, 220-240 V	No. 18080500
MT3 inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 100-120 V	No. 18081000
MT3 inkl. Marathon Trimmerscheibe, 100-120 V	No. 18081500
MT3 inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 100-120 V 50/60Hz, JP	No. 18082000

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

Restaurationsbearbeitung



Darum wird Arbeit einfacher

- Perfekt vorbereitete Scanobjekte
- Präzise Trenn- und Schleifscheiben für alle Werkstoffe
- Ausgeklügelte Anmischplatten und Pinsel mit hoher Spannkraft
- Schnell erzielbarer hoher Glanzgrad durch aufeinander abgestimmte Pasten und Bürstchen



Das Werkzeug bestimmt das Ergebnis

Wer schlechtes Werkzeug hat, dem nutzen die besten handwerklichen Fähigkeiten nichts. Deshalb hat Renfert Instrumente und Materialien entwickelt, die genau das tun, was sie sollen: Zum optimalen Ergebnis verhelfen – präzise, leistungsstark und anwenderfreundlich.



Bereit zum Scannen

Gleichmäßig, hauchdünn, perfekt mattiert - das Renfert Scanspray bereitet bestens vor: zum Beispiel Abdrücke oder Komponenten aus glänzenden Materialien wie Titan-Abutments. Für perfekte Scan- und Digitalisierungsergebnisse.



Getrennt und geschliffen

Von Trenn- und Schleifscheiben wird ganz schön viel erwartet: Um die gefrästen Restaurationen von den Blöcken zu trennen, sollten sie dünn und elastisch, aber gleichzeitig stabil sein. Sie dürfen nicht zu viel Hitze entwickeln, um das Material nicht zu stressen. Aber sie sollen bitte trotzdem präzise trennen und kraftvoll beschleifen. Klingt paradox? Finden wir nicht. Die diamantierten Trenn- und Schleifscheiben von Renfert sind zudem glasfaserverstärkt und somit äußerst langlebig. Da freut sich auch Ihr Geldbeutel.



Glänzender Abschluss

Sie gestalten Oberflächenstrukturen und vollenden Ihre Restaurationen mit dem perfekten Glanz, die optimal aufeinander und den jeweiligen Werkstoff abgestimmten Bürstchen, Polierer und Polierpasten von Renfert. Die Renfert Polish Polierpasten zum Beispiel: Sie enthalten die für den jeweiligen Werkstoff ideale Diamantkörnung. Für perfekten Hochglanz innerhalb kürzester Zeit, auch bei schwierig zu polierenden Materialien wie Hybridwerkstoffen.

Aus künstlich wird täuschend echt

Restaurationen charakterisieren und glasieren ist eine kunstvolle und sehr individuelle Tätigkeit. Die Anmischplatten und Pinsel von Renfert sind daher so verschieden wie die einzelnen Bedürfnisse. Trotzdem haben sie eines gemeinsam: Sie sind in allen ihren Merkmalen wohl durchdacht und machen Ihnen damit das Arbeiten einfach.

Stain-Mix

Anmischplatte

Malfarben-Anmischplatte für Keramik- und Kunststoffmalfarben.





Vorteile

- Schwarzer Deckel für lichthärtende Malfarben.
- 30 kleine Mulden mit scharfer Kante zum Abstreifen des Pinsels.
- 1 große Mulde für Glasurmasse.

Bestellinformationen

Stain-Mix	≈ 155 x 95 mm	No. 10650100

lay:art crystal aqua s

Anmischplatte

Partiell selbstbefeuchtende Glas-Anmischplatte mit zwei Befeuchtungsstreifen.





Vorteile

- Schonend für den Pinsel und absolut abrasionsfrei dank Floatglas.
- Homogene Befeuchtung und Konsistenz der Keramik durch formstabile, langlebige Befeuchtungsstreifen.
- Keine Entstehung von Mikrobläschen oder Porösität durch optimalen Feuchtigkeitstransport.

Bestellinformationen

lay:art crystal aqua s	159 x 4 x 90 mm	No. 10432000

lay:art color

Anmischplatte

Glasierte Keramikplatte für die Bearbeitung und Lagerung von Malfarben.





Vorteile

- Vielfältigkeit durch 13 tropfenförmige, 2 große und 4 kleine runde Mulden, sowie einer glatten Anmischfläche.
- Neuentwickelte Tropfenform: hinten scharfkantig zum Abstreifen, vorne auslaufend zur kontrollierten Dosierung der Farbe auf der Pinseloberfläche.

Bestellinformationen

lay:art color	159 x 11 x 90 mm	No. 10470000

Takanishi

Kunsthaarpinsel



Langjährig bewährter Kunsthaarpinsel mit sehr hoher Qualität für optimale Keramikmodellationen.

Vorteile

- Formstabile Pinselspitze.
- Hohe Federkraft der Pinselhaare.
- Ideal zum Reduzieren der Keramik.

Bestellinformationen

Takanishi Malpinsel-Set Größe 00 und 000	je 2 Stück	No. 17010000



Malfarbenapplikation

Jacketgrip

Halteinstrument mit Diamantspitzen



[1]

Spreizklemme zum sicheren Halt von Kronen und Brücken.

Vorteile

- Auswechselbare, grazile Diamantspitzen.
- Ellipsenförmige Spitzen für schmale Kronen geeignet.
- Stufenlose Einstellung über Rändelschraube.

Bestellinformationen

Jacketgrip	1 Stück	No. 11050300
[1] Ersatzspitzen	2 Stück	No. 11090100



Immer gut im Griff

Calipretto S

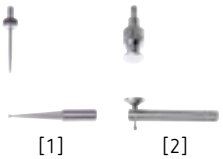
Präzisionsmessinstrument

Messsystem zur präzisen Ermittlung von Wandstärken zahntechnischer Objekte.

Vorteile

- Austauschbare Spezialspitzen.
- Spitzenpaar Standard: Universeller Einsatz bei normalen Platzverhältnissen.
- Spitzenpaar modifiziert: Spezialeinsatz bei besonders grazilen Kronen im Inzisalbereich.





[1] [2]

Bestellinformationen

Calipretto S	inkl. 3 Spitzenpaaren, Justierhülse und Inbusschlüssel	No. 11221000
Messspitzen Standard, 1 Paar		No. 11221001
[1] Messspitzen modifiziert, 1 Paar		No. 11221002
[2] Messteller für Wachsplatten, 1 Paar		No. 11221003
Schutzglas, 1 Stück		No. 11221004

Dynex Brillant

Trennscheiben

Diamantierte, elastische, glasfaserverstärkte Trennscheiben, speziell zum Trennen, Separieren und Verschleifen von Verblendkeramik, Zirkonoxid und Lithium-Disilikat.

Vorteile

- Vermeidung von Materialschädigungen durch sehr geringe thermische Belastung.
- Sicheres Trennen und Verschleifen von Presskanälen durch sehr hohe Schnitt- und Abtragsleistung.
- Materialschonende Bearbeitung aufgrund extrem geringer Vibrationen.



Bestellinformationen

Dynex Brillant, 20 x 0,25 mm	10 Stück	No. 562520

Dynex Brillant

Schleifscheiben

Diamantierte, glasfaserverstärkte Schleifscheiben, zum Bearbeiten und Verschleifen von keramischen Werkstoffen, besonders geeignet für Lithium-Disilikat.

Vorteile

- Vermeidung von Materialschädigungen durch sehr geringe thermische Belastung.
- Sicheres Verschleifen von Presskanälen durch sehr hohe Abtragsleistung.
- Materialschonende Bearbeitung aufgrund extrem geringer Vibrationen.



Bestellinformationen

Dynex Brillant, 20 x 0,8 mm	1 Stück	No. 560820

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

NEU Renfert Polish

Diamantpolierpasten

Universelle und spezifische Diamantpolierpasten für das Hochglanzpolieren von keramischen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkondioxid, Verblendkeramiken und Hybridwerkstoffen sowie Hochleistungs-Polymeren.



Vorteile

- Einfaches Hochglanzergebnis mit hohem Glanzgrad bei gleichzeitig geringem Verbrauch.
- Schnell erreichbare Hochglanzpolitur besonders auch in den schwer zugänglichen Okklusionsflächen.
- Schmierfreies und sauberes Polieren durch eine ausgewogene Menge an Bindemittel.

Renfert Polish all-in-one

- Universell einsetzbare extraorale Polierpaste mit einem breiten Spektrum an Diamantenkörnung.
- Schnelles Hochglanzergebnis bei unterschiedlichen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkondioxid, Verblendkeramiken sowie Hochleistungs-Polymeren.

Renfert Polish hybrid materials

- Spezifische extraorale Diamantpolierpaste für das Hochglanzpolieren von Hybridwerkstoffen.
- Bestmögliches Polierergebnis durch speziell auf Hybridwerkstoffe abgestimmte Diamantpartikel in der Polierpaste.
- Geringere Plaque-Anlagerungen und höhere Lebensdauer der Zahnrestaurationen durch optimale Oberflächenvergütung.



[1] [2]



Finish Hybridwerkstück mit Renfert Polish hybrid materials

Bestellinformationen

[1] Renfert Polish hybrid materials	13 g	No. 5103000
[2] Renfert Polish all-in-one	18 g	No. 5100100



Finish Lithium-Disilikat Werkstück mit Renfert Polish all-in-one

Opal L

Hochglanzpolierpaste

Weiße Hochglanzpolierpaste für alle Verblendkunststoffe zur Politur am Handstück.



Vorteile

- Besonders für lichthärtende Kunststoffe geeignet.
- Glättet zügig ohne Strukturveränderung der Oberfläche.
- Schnelle Polierwirkung.

Bestellinformationen

Opal L	35 g	No. 5200001

Silikonpolierer

Polierer

Für die Vorpolitur von Keramik und Metall.



Vorteile

- Keine Schlierenbildung an der Keramik.
- Ideal für den Übergang zwischen Metall und Keramik.

Bestellinformationen

Silikonpolierer, 22 x 3,2 mm	100 Stück	No. 860000

Bison

Polierbürste

Die einzigartige Haarmischung sorgt für eine kräftige und schnelle Hochglanzpolitur auf Legierungen, Keramik und Verblendkunststoffen.



Vorteile

- Lange Nutzungsdauer dank dichtem und festem Borstenbesatz.
- Besonders für die Politur von Kauflächen und Interdentalräumen geeignet.
- Hervorragende Aufnahme der Polierpaste.

Bestellinformationen

Bison, 14 mm	25 Stück	No. 7631000
Bison, 14 mm	100 Stück	No. 7631100
Bison, 18 mm	25 Stück	No. 7661000
Bison, 18 mm	100 Stück	No. 7661100

Weitere Produktdaten unter: www.renfert.com/p/Artikelnummer

Ziegenhaarbürste

Polierbürste

Zur Politur von Edelmetall- und Kunststoffoberflächen.



Vorteile

- Gute Aufnahme von Polierpaste für optimales Polierergebnis.

Bestellinformationen

Ziegenhaarbürste, 19 mm	12 Stück	No. 2040000

Baumwollschwabbel

Polierer

Für die Hochglanzpolitur von dentalen Materialien am Handstück.



Vorteile

- Optimale Aufnahme der Polierpaste, ohne zu verkleben.
- Langer Nutzungszeitraum.

Bestellinformationen

Baumwollschwabbel, 22 mm	12 Stück	No. 2051000

NEU Renfert-Scanspray extra fine

Mattierungsspray

Renfert-Scanspray extra fine lässt sich durch die mikrofeine, homogene Struktur sehr dünn aufbringen. Verbesserte Haftung insbesondere auf polierten Keramiken / Metallen sowie spiegelnden Oberflächen.



Vorteile

- Dünnerer Schichtauftrag (< 1 µm) und höhere Opazität als herkömmliche Scansprays. Dadurch homogeneres und detailgenaueres Scanergebnis.

Bestellinformationen

Renfert-Scanspray extra fine	200 ml	1 Präzisionssprühdüse	No. 17312000



making work easy

Wir sind überzeugt: Geräte, Werkzeuge und Materialien haben nur eine einzige Aufgabe – Ihnen das Arbeiten zu erleichtern. Bei der täglichen Reinigung von Prothesen, Restaurationen und sonstigen Objekten heißt das zum Beispiel, weniger manuell zu tun und dabei exzellente Ergebnisse zu erzielen.

Wenn aus zeitaufwendigen Aufgaben Freiraum für anderes entsteht, nennen wir das „making work easy".

Renfert

WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie
10 Jahre Ersatzteilgarantie
Aktivitätsgarantie

www.renfert.com

© 2022 Renfert GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler unter Vorbehalt.

219271 123D